

A Conductos

A

A.1 Material galvanizado

A.2 Conductos DINAK

A.3 Conducto flexible

A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

A.5 Accesorios para instalación de conductos

A.6 Material de fijación



A.1 Material galvanizado

A Tubo helicoidal



Ø mm.	TUBO HELICOIDAL				
	0,5 mm.	0,6 mm.	0,7 mm.	0,8 mm.	1 mm.
80	7,00				
100	7,28				
125	8,41				
150	8,98				
160	11,53				
200	12,20				
250	14,86				
300		21,71			
350		25,64			
400			34,05		
450			38,66		
500			43,29		
550			47,34		
600			50,58		
650			57,15		
700			61,22		
750				83,49	
800				91,60	
900					112,49
1000					125,51

Precio por metro lineal. Longitud estándar: 3 metros. También disponible en INOX. Otras medidas, consultar.

Tubo liso



Ø mm.	100	125	135	150	200	250	300
€/ml.	10,24	12,55	13,87	14,86	20,04	24,64	28,17

Material galvanizado A.1

Codos y tes



A

Ø mm.	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°	Te simple 90°	Te simple 45°
100	14,71	15,27	17,24	13,44	17,24
125	15,55	16,25	17,52	17,09	21,44
150	17,80	18,21	23,12	21,16	27,46
160	19,32	19,90	25,64	23,53	30,52
200	19,90	24,93	30,69	27,73	35,72
250	26,06	26,06	41,45	35,30	46,10
300	32,36	37,97	55,34	49,17	66,27
350	37,97	47,49	64,44	57,42	77,47
400	41,90	51,98	77,61	70,60	98,89
450	48,32	59,55	89,52	87,55	123,83
500	55,34	71,16	110,25	96,93	158,83
550	57,71	76,90	116,54	117,24	176,63
600	63,18	86,55	138,39	133,77	205,92
650	72,15	96,93	148,19	151,43	237,84
700	78,16	102,25	163,61	178,17	267,13
750	93,29	121,17	190,66	207,31	310,83
800	101,68	138,68	232,81	225,52	342,34
850	121,59	161,78	249,48	259,14	370,63
900	138,12	177,62	308,60	298,35	447,54
950	147,63	208,86	343,05	326,93	494,89
1000	158,28	249,62	373,43	372,74	559,31

Otras medidas, consultar.

A.1 Material galvanizado

Manguitos, bridas y tapas



Ø mm.	Manguito unión	Brida	Manguito Corona	Tapa ciega
100	2,80	10,93	3,51	9,11
125	2,95	10,93	3,65	9,67
150	3,51	11,20	4,35	10,24
160	3,79	11,48	5,32	10,93
200	4,35	11,48	5,47	11,48
250	5,61	14,44	7,00	12,60
300	6,72	18,08	8,27	15,97
350	7,57	24,80	9,39	18,49
400	8,55	26,33	10,65	20,87
450	9,67	29,30	12,20	23,80
500	10,93	30,83	13,60	25,91
550	12,04	32,92	14,99	30,69
600	13,04	36,00	16,39	36,13
650	16,25	50,58	20,18	41,61
700	17,52	51,54	21,99	51,83
750	18,77	56,31	23,40	58,42
800	20,04	59,96	24,93	64,30
850	21,99	64,44	27,46	69,75
900	23,80	68,36	29,84	75,93
950	26,06	78,88	32,64	81,53
1000	28,02	84,20	34,89	103,37

Otras medidas, consultar.

Injertos y abrazaderas



Ø mm.	Injerto 90°	Injerto 45°	Abrazadera simple	Abrazadera reforzada
100	9,39	12,20	3,93	4,06
125	12,04	14,99	4,06	4,48
150	14,86	19,19	5,05	6,88
160	17,80	21,29	5,32	7,00
200	19,19	25,07	5,32	7,15
250	24,64	32,22	7,28	8,27
300	34,32	46,38	8,41	9,81
350	40,22	54,21	10,24	12,47
400	49,31	69,20	11,08	13,87
450	60,38	86,72	12,33	14,44
500	67,80	111,22	13,44	16,12
550	82,09	123,54	14,57	19,32
600	93,71	144,14	16,67	22,28
650	106,04	166,55	16,81	23,68
700	124,66	187,01	19,90	23,97
750	144,97	217,53	22,41	27,73
800	157,88	239,66	25,50	27,90
850	181,25	282,53	26,76	31,38
900	208,98	313,34	29,84	31,52
950	228,89	346,41	31,38	34,61
1000	260,96	391,08	33,77	36,13

Otras medidas, consultar.

A.1 Material galvanizado

Corte flauta, tapa+malla y sombreretes



Ø mm	Flauta	Tapa + malla	Sombrerete simple	Sombrerete Jet	Sombrerete antiregolfante
100	29,57	9,53	17,92	102,41	26,06
125	35,30	9,94	20,18	108,00	28,44
150	42,86	10,51	22,41	117,24	32,78
160	48,62	12,75	24,52	118,50	36,00
200	49,04	12,88	25,50	125,38	37,40
250	53,94	16,81	30,69	155,48	44,42
300	59,12	19,61	37,26	199,47	50,31
350	60,80	22,56	41,45	269,93	58,28
400	71,02	26,76	46,92	307,19	68,91
450	73,41	37,97	57,71	339,26	80,55
500	77,04	47,05	67,80	397,39	99,46
550	77,74	59,12	88,95	499,65	124,53
600	95,53	76,90	100,01	585,09	139,79
650	111,08	92,32	118,50	—	165,43
700	133,77	106,18	129,43	—	180,97
750	142,03	112,61	142,03	—	198,33
800	172,70	119,90	160,53	—	232,52
850	203,11	134,46	216,56	—	307,60
900	226,79	142,88	233,78	—	325,52
950	251,43	152,83	262,64	—	378,06
1000	266,43	171,03	291,91	—	398,24

Otras medidas, consultar.

Material galvanizado A.1

Sombbrero giratorio galvanizado



La boca del deflector es hembra.

Ø mm	€/ud.
100	60,59
110	65,37
120	65,79
125	67,43
130	69,37
150	71,44
160	83,93
175	84,70
180	84,78
200	86,10
220	87,20
250	93,35
270	96,97
300	101,54
320	117,64
350	121,22
400	181,67
500	628,90

Sombbrero giratorio Inox AISI 304



La boca del deflector es hembra.

Chapa exterior de acero inoxidable y mecanismo interior en acero galvanizado.

Ø mm	€/ud.
100	109,03
110	109,10
120	114,61
125	119,70
130	121,16
150	124,53
160	163,66
175	169,67
180	169,73
200	175,56
220	180,34
250	182,60
270	193,92
300	198,24
320	228,72
350	230,37
400	326,96

Deflector STRATOS

Código	Modelo	€/ud.
41492020	Deflector STRATOS E.N. 200x200	419,58
41492525	Deflector STRATOS E.N. 250x250	440,90
41493030	Deflector STRATOS E.N. 300x300	465,99
41494040	Deflector STRATOS E.N. 400x400	511,56
41495050	Deflector STRATOS E.N. 500x500	629,48
41496060	Deflector STRATOS E.N. 600x600	941,43



A.1 Material galvanizado

Reducciones concéntricas



Ø mm.	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
100	11,77										
125	14,01	13,31									
150	15,55	14,30	13,87								
200	20,45	19,48	19,32	19,05	18,92						
250	27,04	25,64	25,50	25,50	24,80	24,52	24,52				
300		32,78	32,64	32,09	32,09	31,94	31,25	30,69			
350			47,91	45,53	43,29	39,38	39,10	38,80	37,40	37,40	
400			50,15	50,15	50,15	49,73	49,73	49,73	46,22	45,95	44,42
450				65,70	65,70	65,14	60,09	58,70	57,15	56,18	55,90
500						65,70	64,02	59,12	60,09	59,82	58,28
550						73,00	72,28	72,28	71,02	69,07	68,23
600						82,79	82,79	82,23	79,56	79,00	76,90
650							88,12	91,75	90,76	89,23	88,81
700								102,81	101,98	101,98	101,68
750									112,61	110,94	109,97
800									126,63	123,83	123,13
850										143,71	143,71
900											146,52

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	50,15										
550	61,51	61,08									
600	73,68	72,28	71,73								
650	86,72	86,15	80,40	80,27							
700	94,27	92,87	88,12	86,15	83,49						
750	104,92	101,41	98,06	93,58	90,21	86,15					
800	118,50	113,33	110,25	106,73	101,41	96,37	92,87				
850	132,37	128,04	123,70	120,18	113,88	110,25	105,34	100,01			
900	138,68	134,46	130,83	125,22	119,21	111,93	112,61	108,70	102,81		
950	148,34	147,63	140,35	138,68	135,03	128,31	124,11	118,38	111,65	108,84	
1000	164,16	163,20	159,69	156,18	152,55	145,68	140,35	135,18	129,43	122,57	116,97

Las reducciones excéntricas tienen un incremento de un 20%.

Te 90° con reducción



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	14,99										
150	16,39	19,19									
200	17,65	20,59	23,40	26,33							
250	21,01	24,10	26,63	30,96	34,89	39,38					
300	22,56	26,33	29,57	32,64	37,40	40,50	44,42	47,63			
350	25,22	30,25	33,77	39,10	43,01	46,22	50,43	54,77	58,70	62,62	
400	27,46	32,09	35,85	40,62	44,55	48,62	53,24	57,15	62,62	64,30	67,95
450	30,52	34,89	38,80	43,43	47,63	51,54	55,90	58,42	64,02	66,54	71,16
500	31,94	37,97	41,33	46,50	51,27	54,36	58,70	62,20	67,11	71,02	76,35
550	34,45	41,61	44,42	52,67	57,15	62,48	68,23	75,08	82,09	89,23	92,03
600	36,57	43,01	47,34	58,42	59,82	65,42	72,28	79,28	84,88	91,75	96,09
650			49,73	59,82	61,22	68,23	73,55	82,09	87,55	95,40	98,75
700					64,02	70,75	75,08	84,88	90,21	97,08	101,68
750					65,42	72,28	79,28	86,15	94,55	99,88	103,37
800					68,36	77,61	82,09	90,35	97,08	101,28	109,26
850									113,74	122,57	127,75
900									124,81	129,15	144,42
950									126,63	137,56	159,97
1000									132,93	161,36	172,70

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	95,96										
550	107,45	112,61									
600	112,61	118,10	128,04								
650	112,61	130,55	138,68	145,83							
700	122,29	130,55	140,35	154,22	168,08						
750	129,15	133,36	145,83	156,88	181,95	201,71					
800	137,70	140,35	150,30	162,76	187,85	202,98	223,70				
850	168,08	197,38	216,13	223,99	233,51	237,84	248,48	251,43			
900	179,29	202,26	218,95	229,99	236,04	247,79	255,92	272,73	290,93		
950	193,16	215,59	223,99	236,04	245,28	255,92	272,44	281,97	299,75	318,66	
1000	215,02	225,11	234,62	237,56	248,91	269,49	284,35	294,72	311,52	321,89	337,17

A.1 Material galvanizado

Te 45° con reducción



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	19,19										
150	20,59	24,80									
200	25,22	31,25	33,34	34,73							
250	31,94	36,57	38,38	41,61	41,90	45,53					
300	36,29	39,10	42,72	45,53	47,34	49,73	52,67	58,28			
350	41,33	43,01	45,82	47,22	50,43	53,79	61,22	63,60	71,44		
400	41,61	43,43	45,82	48,75	54,36	56,87	62,48	67,11	75,64	83,20	
450		43,70	46,22	54,50	57,15	61,91	62,91	69,63	82,93	96,09	104,08
500		44,12	53,66	57,98	61,51	63,60	71,02	74,95	95,26	101,98	123,13
550			56,87	58,70	62,20	70,33	72,56	79,56	98,89	119,90	135,18
600				63,30	69,34	71,16	77,47	95,26	119,90	135,18	141,48
650					71,02	76,90	94,83	98,89	134,34	140,35	148,90
700						91,05	98,89	117,94	138,96	147,50	162,76
750							115,28	131,82	144,70	162,20	183,08
800							126,63	137,98	160,67	183,78	211,66
850									180,29	212,64	228,19
900										231,12	244,29
950										235,04	252,57
1000											266,43

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	136,98										
550	140,51	152,11									
600	150,85	165,99	186,57								
650	165,01	185,61	211,51	230,43							
700	184,47	210,95	228,19	237,84	287,58						
750	209,83	225,52	236,17	257,18	288,98	291,22					
800	224,40	239,24	255,36	265,29	291,22	297,52	322,86				
850	246,39	258,57	269,49	284,92	297,24	317,97	328,20	345,01			
900	255,92	272,44	285,89	298,64	316,85	327,48	343,46	360,27	401,87		
950	274,42	286,31	299,75	316,44	326,52	343,17	359,15	395,71	404,25	436,61	
1000	282,39	300,88	325,40	326,52	341,37	357,34	397,80	414,90	436,33	456,65	478,20

Material galvanizado A.1

Te 90° cónicas



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	27,46										
150	29,84	32,64									
200	35,18	37,97	39,93	44,55							
250	40,50	45,82	49,73	53,66	55,76	60,80					
300	48,75	51,54	54,08	61,22	63,75	68,36	69,75				
350		59,82	62,20	67,67	69,34	74,95	76,90	82,50	90,76		
400		61,91	65,70	69,34	72,28	81,53	79,00	91,48	97,08	105,34	
450			67,95	69,63	73,95	79,00	84,88	98,75	105,34	123,70	142,18
500				73,27	79,56	84,88	92,03	109,54	121,31	138,68	144,97
550					83,62	91,48	98,75	121,31	138,68	145,68	153,24
600					89,23	98,48	104,08	137,70	145,83	154,64	162,92
650						105,34	122,99	146,11	152,83	159,55	166,69
700							136,58	150,30	157,16	165,43	174,96
750								152,95	164,31	175,65	183,78
800								160,81	175,36	183,92	193,45
850									184,61	192,33	204,52
900									186,02	204,52	215,15

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	155,07										
550	163,47	179,16									
600	173,96	180,56	193,73								
650	174,68	191,61	194,85	206,88							
700	188,40	194,42	207,31	213,07	228,32						
750	193,45	206,33	215,15	226,93	242,05	256,05					
800	204,52	220,06	228,19	242,19	255,92	265,29	280,86				
850	215,15	230,43	240,80	257,18	269,78	280,99	302,99	326,52			
900	230,43	242,89	262,77	269,49	280,86	292,19	326,52	347,66	381,83		
950	242,89	263,77	266,70	275,10	298,22	321,32	347,66	380,72	393,32	421,33	
1000	251,71	277,63	271,61	282,39	322,86	360,14	376,79	394,73	422,46	437,46	467,16

A.1 Material galvanizado

Te 45° cónicas



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	32,36										
150	35,18	39,10									
200	42,03	47,22	52,94	57,30							
250	53,66	59,40	65,70	67,95	71,44	74,24					
300	59,40	67,67	71,16	76,07	81,10	87,41	90,21				
350	77,47	79,00	80,96	86,15	89,23	93,58	98,75	113,74	115,28		
400		90,64	92,87	93,58	94,83	99,88	107,02	120,60	130,83	144,97	
450			94,83	98,75	105,34	113,74	119,90	138,25	147,63	161,50	177,48
500				116,97	120,18	126,91	138,68	154,37	165,43	178,17	187,85
550					132,37	137,70	146,95	165,71	175,36	188,82	196,26
600						147,63	153,51	178,17	184,47	196,26	215,59
650							166,13	184,89	205,92	215,86	231,12
700								207,31	220,06	246,11	250,31
750								234,77	248,91	261,67	272,44
800									251,71	269,93	291,50
850										279,16	341,50
900										301,01	244,29

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	202,69										
550	214,46	227,20									
600	231,39	250,59	274,82								
650	251,30	272,31	294,16	293,59							
700	272,02	293,59	305,51	314,32	338,56						
750	291,63	299,06	318,53	342,06	349,05	370,78					
800	300,05	319,37	342,77	360,97	369,37	384,79	399,20				
850	321,32	342,06	355,50	374,83	383,67	402,85	423,44	446,28			
900	344,86	351,72	373,30	387,87	396,83	422,46	451,88	483,96	486,75		
950		372,60	388,72	396,83	426,26	451,88	483,96	486,48	500,34	539,15	
1000		387,87	400,75	425,26	451,88	483,68	486,34	509,17	539,15	543,35	587,06

Material galvanizado A.1

Accesorios con junta de goma

SPIRO®system

Características

Junta resistente al envejecimiento. Estanqueidad de clase C garantizada y resistencia a los cambios térmicos. Instalación rápida y fácil. No requiere sellado adicional.

Aplicaciones

Climatización y ventilación.

Datos

Superficie: Chapa de acero galvanizada con tratamiento de clase Z275. Revestimiento de cinc de 275 g/m² en ambos lados.
Juntas: En goma EPDM resistente al envejecimiento y montaje sin disolventes.

Resistencia: Temperaturas entre -30° y +100° C.

Presiones positiva hasta 3000 Pa y negativa hasta 5000 Pa.



Ø mm.	Codo 45°	Codo 90°	Manguito unión	Manguito corona	Tapa ciega	Injerto 90°
100	16,81	18,94	9,22	9,67	12,55	13,74
125	17,88	19,28	9,27	9,74	13,28	15,95
150	20,08	25,41	9,88	10,41	14,55	20,60
160	21,87	28,21	10,62	11,15	15,61	22,02
200	27,42	33,76	14,74	15,48	17,22	27,74
250	38,69	49,98	18,14	19,08	19,95	36,56
300	55,60	67,87	21,28	22,35	24,69	43,29

Te 90°



Ø mm.	100	125	150	160	200	250	300
100	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75
125	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63
150	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03
160	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22
200	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37
250	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09
300	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86

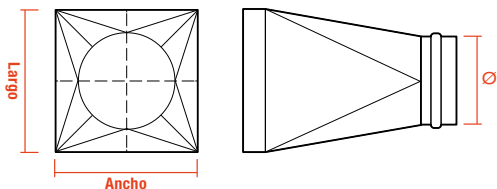
Reducción concéntrica



Ø mm.	100	125	150	160	200	250
125	20,01	-	-	-	-	-
150	22,62	22,95	-	-	-	-
160	24,55	21,61	25,07	-	-	-
200	31,15	31,42	31,63	32,42	-	-
250	41,02	38,48	38,57	38,36	39,10	-
300	-	54,03	51,49	52,56	46,42	46,29

A.1 Material galvanizado

Tolva (de rectangular o cuadrado a circular)



Ancho x Largo (mm.)	Boca circular Ø mm.															
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
100x200	64,01															
150x200	69,85	71,48														
200x200	79,83	81,35	82,89													
250x300	95,70	97,08	98,73	100,37												
300x300	102,53	104,17	105,19	106,84	107,86											
350x300	108,49	110,90	113,56	115,22	118,13	118,50										
400x400	115,58	118,25	121,30	123,32	124,96	130,42	129,66									
450x400	120,54	123,32	127,25	129,51	130,94	134,34	135,35	137,76								
500x400	130,78	135,35	140,05	142,57	144,35	147,51	149,30	151,45	153,10							
600x500	134,58	139,41	144,48	147,26	150,44	154,11	157,04	160,44	164,13	170,97						
700x500	147,26	156,02	164,50	169,32	170,97	174,14	177,68	181,22	184,53	191,25	197,70					
800x600			192,27	196,07	199,61	203,28	207,08	211,90	214,05	223,69	227,87	236,36				
900x600				240,54	245,10	248,14	250,17	255,37	258,92	267,54	275,27	283,36	290,22			
1000x600					267,40	271,46	275,27	279,07	283,27	290,60	298,21	305,56	313,79	322,80		
1100x600						364,37	369,56	374,88	380,21	389,71	399,97	410,25	421,39	430,90		
1200x600							426,85	433,31	439,25	450,29	461,81	473,87	485,37	497,04	520,76	
1400x600								591,97	597,56	610,73	624,04	638,47	651,90	663,97	689,42	
1600x600									703,25	710,34	724,04	738,08	751,14	765,35	778,02	806,02
1800x600										839,72	822,50	836,44	850,00	864,32	877,63	905,26
2000x600											963,05	968,88	982,57	996,62	1.010,31	1.038,33

Aislamiento autoadhesivo interior montado en conducto



Aislamiento	Con 5 mm.	Con 10 mm.
€/m ²	33,34	45,53

Material galvanizado A.1

Te 90° con shunt



Te Ø mm.	Codo Ø mm.	€/ud.
150	100	35,57
200	100	36,98
200	125	40,34
200	150	49,17
250	100	40,50
250	125	43,85
250	150	52,54
300	100	42,03
300	125	46,38
300	150	55,62

Plénium para rejilla

Opción A



Opción B



Opción C



Medida total	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
€/ud.	30,25	37,12	38,94	43,29	53,10	56,74	63,18	72,42	79,15	81,26	97,92	106,18

El precio es sobre la suma de la longitud total en mm. de los 3 lados (ancho+largo+profundidad).

Brida de unión para tubo helicoidal



Características

En chapa galvanizada (DX51+Z275MAC). Se puede fabricar en acero inoxidable AISI-304/316, bajo pedido. El juego de bridas esta compuesto por: 2 Bridas "T" para fijar al tubo + 1 brida "CR" de unión en 4 tamaños, según diámetros. Fabricación estándar con cierre de tornillo. Se suministran montadas para

ahorrar espacio (reduciendo los costes de transporte). Garantizan el buen funcionamiento y la cantidad correcta. La brida "CR" de unión se suministra con junta de estanqueidad incorporada. Bajo pedido se puede suministrar con junta M-0 para alta temperatura. Bajo pedido se puede suministrar con palanca (BCP).

Ø mm.	100	125	150	160	200	250	300	315	350
€/ud.	25,03	25,36	26,30	26,63	27,90	29,10	30,37	31,84	32,40

Ø mm.	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
€/ud.	34,81	37,17	53,56	56,54	59,97	66,44	72,67	79,92	170,25

A.1 Material galvanizado

Tubo galva-galva



Ø mm. Int – ext.	€/ml.
100 – 150	30,12
125 – 175	35,85
150 – 200	41,33
175 – 225	44,97
200 – 250	52,94
250 – 300	73,41
300 – 350	81,81
350 – 400	93,43
400 – 450	107,30
450 – 500	118,38
500 – 550	130,83
550 – 600	139,95

Accesorios galva-galva



Ø mm. Int – ext.	Unión	Codo 45°	Codo 90°	Te simple 90°	Te simple 45°
100 – 150	19,76	44,55	53,24	53,24	59,68
125 – 175	20,87	47,49	58,83	60,94	67,67
150 – 200	21,44	53,94	71,30	71,16	79,71
175 – 225	23,25	58,42	78,03	85,32	89,93
200 – 250	30,40	65,97	89,52	101,56	100,44
250 – 300	34,89	87,82	115,14	117,66	142,18
300 – 350	42,45	101,98	139,51	142,88	171,60
350 – 400	50,43	116,40	166,41	168,51	207,31
400 – 450	56,58	131,67	204,52	202,14	247,52
450 – 500	68,36	149,32	228,46	233,78	316,00
500 – 550	76,35	166,82	256,20	266,43	359,43
550 – 600	80,68	187,29	287,86	315,72	412,10

Otros accesorios, consultar. Para opciones Inox/galva, galva/Inox e Inox/Inox, consultar precio.

Conducto rectangular



TIPO DE UNIÓN	Espesor 0,6 mm.	Espesor 0,8 mm.	Espesor 1 mm.
METU DE 20		Consultar precio	
METU DE 30		Consultar precio	

El conducto rectangular se fabrica con clasificación E600/90.

Portafiltros y bandejas de condensados a medida

Fabricación bajo pedido

Bajo pedido se puede fabricar a medida cualquier portafiltro o bandeja de condensados.



Datos a facilitar para la fabricación de PORTAFILTROS:

Alto x ancho
y el lado donde irá la maneta.



Datos a facilitar para la fabricación de BANDEJAS DE CONDENSADOS:

Alto x ancho, altura
y Ø del desagüe.

A.2 Conductos DINAK

A DINAK DP

Chimenea modular metálica en acero inoxidable policombustible



Características

Aislamiento continuo. Alta resistencia mecánica a los esfuerzos verticales y horizontales. Ausencia de puente térmico. Disponibilidad de diámetros de 80 a 1200 mm. Sobrepresión máxima 40 Pa. Temperatura máxima de funcionamiento 600°C.

Aplicaciones

Calderas domésticas e industriales para producción de calefacción y ACS. Hornos de panadería y contería. Generadores de aire caliente. Chimeneas de salón. Conducción, ventilación y evacuación de aire, humos, etc.

Materiales

Pared interior:
AISI 304 (1.4301)
Aislamiento:
Lana de roca 30 mm
En las uniones: lana de roca
Acabado:
Lacado según gama RAL
Pared exterior:
AISI 304 (1.4301)
Cobre, acero galvanizado
(para instalaciones en interiores).

Módulos rectos

020



024



025



022



023



Ø mm	Módulo recto 960 mm		Módulo recto 460 mm		Módulo recto 290 mm		Extensible largo 550-900 mm		Extensible corto 370-550 mm	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0300 12 020	139,46	0300 12 024	85,86	0300 12 025	71,60	0300 12 022	176,27	0300 12 023	135,39
150	0300 15 020	155,81	0300 15 024	96,13	0300 15 025	79,76	0300 15 022	196,72	0300 15 023	149,71
175	0300 17 020	174,21	0300 17 024	108,76	0300 17 025	92,07	0300 17 022	217,16	0300 17 023	168,09
200	0300 20 020	213,08	0300 20 024	131,25	0300 20 025	108,76	0300 20 022	260,14	0300 20 023	198,78
250	0300 25 020	272,41	0300 25 024	157,89	0300 25 025	133,33	0300 25 022	325,90	0300 25 023	241,69
300	0300 30 020	325,90	0300 30 024	198,78	0300 30 025	155,81	0300 30 022	374,99	0300 30 023	284,62
350	0300 35 020	369,12	0300 35 024	201,36	0300 35 025	172,42	0300 35 022	454,65	0300 35 023	329,17
400	0300 40 020	423,05	0300 40 024	238,71	0300 40 025	205,44	0300 40 022	553,72	0300 40 023	388,22
450	0300 45 020	465,06	0300 45 024	263,66	0300 45 025	228,05	0300 45 022	593,70	0300 45 023	432,04
500	0300 50 020	515,49	0300 50 024	361,82	0300 50 025	271,85	0300 50 022	611,38	0300 50 023	458,13
550	0300 55 020	560,64	0300 55 024	384,99	0300 55 025	287,46	0300 55 022	646,15	0300 55 023	478,95
600	0300 60 020	649,63	0300 60 024	434,78	0300 60 025	323,99	0300 60 022	736,56	0300 60 023	538,11

Conductos DINAK A.2

Desviaciones

040



433



031



060



061



050



Ø mm	Codo 45°		Codo 90°		Te 90°		Colector de hollín		Colector de hollín con desagüe		Módulo de comprobación 290 mm	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0300 12 040	94,11	0300 12 433	194,85	0300 12 031	164,00	0319 12 060	24,55	0319 12 061	34,75	0300 12 050	121,01
150	0300 15 040	104,70	0300 15 433	216,76	0300 15 031	182,37	0319 15 060	26,60	0319 15 061	36,84	0300 15 050	129,25
175	0300 17 040	119,01	0300 17 433	246,34	0300 17 031	253,94	0319 17 060	30,69	0319 17 061	38,86	0300 17 050	139,46
200	0300 20 040	137,41	0300 20 433	284,50	0300 20 031	284,62	0319 20 060	34,75	0319 20 061	45,03	0300 20 050	155,81
250	0300 25 040	166,05	0300 25 433	343,81	0300 25 031	346,38	0319 25 060	40,91	0319 25 061	53,20	0300 25 050	182,37
300	0300 30 040	196,72	0300 30 433	407,31	0300 30 031	403,64	0319 30 060	51,13	0319 30 061	61,37	0300 30 050	211,06
350	0300 35 040	288,77	0300 35 433	597,87	0300 35 031	686,24	0301 35 060	180,04	0300 35 061	225,82	0300 35 050	251,92
400	0300 40 040	346,38	0300 40 433	717,16	0300 40 031	813,39	0301 40 060	211,50	0300 40 061	257,34	0300 40 050	309,57
450	0300 45 040	508,32	0300 45 433	1.052,41	0300 45 031	907,43	0301 45 060	239,22	0300 45 061	284,32	0300 45 050	334,05
500	0300 50 040	575,74	0300 50 433	1.192,06	0300 50 031	1.091,87	0301 50 060	280,55	0300 50 061	311,54	0300 50 050	436,30
550	0300 55 040	839,94	0300 55 433	1.739,03	0300 55 031	1.188,32	0301 55 060	298,95	0300 55 061	327,93	0300 55 050	454,77
600	0300 60 040	983,47	0300 60 433	2.036,18	0300 60 031	1.470,93	0301 60 060	323,86	0300 60 061	354,53	0300 60 050	481,36

Terminales

010



1V0



011



12B



015



Ø mm	Sombbrero		Terminal tipo Venturi		Salida libre		Sombbrero antilluvia		Salida direccional horizontal	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0301 12 010	98,22	—	—	0301 12 011	74,58	0301 12 12B	108,76	0309 12 015	70,06
150	0301 15 010	114,88	0300 15 1V0	778,68	0301 15 011	80,08	0301 15 12B	127,18	0309 15 015	88,12
175	0301 17 010	133,33	0300 17 1V0	839,19	0301 17 011	88,41	0301 17 12B	147,64	0309 17 015	88,12
200	0301 20 010	155,81	0300 20 1V0	885,44	0301 20 011	113,22	0301 20 12B	172,18	0309 20 015	111,53
250	0301 25 010	204,96	0300 25 1V0	1.004,95	0301 25 011	135,33	0301 25 12B	225,34	0309 25 015	153,58
300	0301 30 010	249,87	0300 30 1V0	1.251,13	0301 30 011	163,36	0301 30 12B	274,40	0309 30 015	175,45
350	0301 35 010	336,13	0300 35 1V0	1.519,55	0301 35 011	182,77	0301 35 12B	368,84	0309 35 015	197,29
400	0301 40 010	430,16	0300 40 1V0	1.716,64	0301 40 011	226,93	0301 40 12B	473,17	0309 40 015	227,53
450	0301 45 010	471,12	0300 45 1V0	2.037,68	0301 45 011	262,84	0301 45 12B	518,51	0309 45 015	294,02
500	—	—	0300 50 1V0	2.314,11	0301 50 011	345,62	—	—	0309 50 015	349,33
550	—	—	0300 55 1V0	2.668,65	0301 55 011	362,16	—	—	0309 55 015	401,75
600	—	—	0300 60 1V0	2.802,07	0301 60 011	398,10	—	—	0309 60 015	436,67

A.2 Conductos DINAK

Abrazaderas y fijaciones

070



080



090



083/83B



086



Ø mm	Abrazadera de unión		Anclaje intermedio		Anclaje de carga		Anclaje regulable/ recortable 70-120 mm.		Anclaje intermedio plano	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0309 12 070	11,99	0309 12 080	32,72	0309 12 090	53,20	0309 12 083	36,18	0309 12 086	32,72
150	0309 15 070	12,63	0309 15 080	33,79	0309 15 090	53,20	0309 15 083	37,16	0309 15 086	33,79
175	0309 17 070	13,33	0309 17 080	34,75	0309 17 090	55,24	0309 17 083	37,91	0309 17 086	34,75
200	0309 20 070	15,36	0309 20 080	37,91	0309 20 090	59,31	0309 20 083	39,90	0309 20 086	37,91
250	0309 25 070	18,42	0309 25 080	42,98	0309 25 090	67,55	0309 25 083	45,26	0309 25 086	42,98
300	0309 30 070	20,48	0309 30 080	49,08	0309 30 090	71,60	0309 30 083	51,74	0309 30 086	49,08
350	0309 35 070	34,75	0309 35 080	57,29	0309 35 090	75,72	0309 35 083	60,34	0309 35 086	57,29
400	0309 40 070	36,84	0309 40 080	61,37	0309 40 090	79,76	0309 40 083	64,63	0309 40 086	61,37
450	0309 45 070	40,91	0309 45 080	69,54	0309 45 090	88,01	0309 45 83B	191,31	0309 45 086	69,54
500	0309 50 070	42,98	0309 50 080	71,60	0309 50 090	98,22	0309 50 83B	196,92	0309 50 086	71,60
550	0309 55 070	45,03	0309 55 080	73,63	0309 55 090	110,83	0309 55 83B	202,55	0309 55 086	73,63
600	0309 60 070	51,13	0309 60 080	81,83	0309 60 090	114,88	0309 60 83B	225,01	0309 60 086	81,83

835



836



845



846



Ø mm	Anclaje recortable corto 100-250 mm.		Anclaje recortable corto plano 100-250 mm.		Anclaje recortable largo 250-430 mm.		Anclaje recortable largo plano 250-430 mm.	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0609 12 835	114,58	0609 12 836	121,73	0609 12 845	130,97	0609 12 846	139,16
150	0609 15 835	118,18	0609 15 836	121,73	0609 15 845	135,06	0609 15 846	139,16
175	0609 17 835	121,73	0609 17 836	128,93	0609 17 845	139,16	0609 17 846	147,34
200	0609 20 835	132,56	0609 20 836	136,02	0609 20 845	151,55	0609 20 846	155,44
250	0609 25 835	150,41	0609 25 836	157,56	0609 25 845	171,86	0609 25 846	180,08
300	0609 30 835	171,84	0609 30 836	171,84	0609 30 845	196,37	0609 30 846	196,37
350	0609 35 835	200,56	0609 35 836	229,15	0609 35 845	229,17	0609 35 846	261,90
400	0609 40 835	214,81	0609 40 836	257,79	0609 40 845	245,47	0609 40 846	294,59
450	0609 45 835	243,43	0609 45 836	279,22	0609 45 845	278,20	0609 45 846	319,09
500	0609 50 835	250,57	0609 50 836	300,67	0609 50 845	286,43	0609 50 846	343,62
550	0609 55 835	257,79	0609 55 836	307,95	0609 55 845	294,59	0609 55 846	351,94
600	0609 60 835	286,43	0609 60 836	336,50	0609 60 845	327,36	0609 60 846	384,53

DINAK EI 30

Chimeneas y conductos modulares metálicos resistentes al fuego

Descripción

Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento intermedio de fibra biosoluble de espesor mín. 25 mm, diseñado para extracción de campanas de cocina industriales. Disponible en dos versiones: DINAK EI 30 con JUNTA y DINAK EI 30 con ARO.

Características

Alta resistencia mecánica y estabilidad. Ensayos de compresión, tracción en las uniones y carga de viento realizados conforme a la norma UNE-EN 1859. Materiales pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego. Estanqueidad al agua de lluvia. Ensayado según norma UNE-EN 1856-1. La versión EI 30 con aro ha obtenido las máximas clasificaciones de estanqueidad al aire según las normas europeas UNE-EN 1443 de chimeneas

(clase H1, hasta 5.000 Pa), y UNE-EN 1507 de conductos de ventilación (clase D3, hasta 2.000 Pa en sobrepresión, y 750 Pa en aspiración).

Aplicaciones EI 30

Con JUNTA	Con ARO
Baja presión de extracción	Alta presión de extracción
Hasta 40 Pa en sobrepresión y 200 Pa en aspiración (presión negativa).	Hasta 5.000 Pa en sobrepresión y 2.000 Pa en aspiración (presión negativa).
Incorpora una junta de silicona (Tmax=200 °C) en las uniones entre elementos.	Incorpora un aro de estanqueidad perimetral en las uniones sobre el que se aplica un sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas

Materiales

Pared interior: Inox AISI 304 (1.4301)
 Pared exterior: Inox AISI 304 (1.4301) acabado brillante.
 Aislamiento: Fibra biosoluble de alta densidad y espesor mínimo 25 mm.



0036 CPD 90220 019

Módulos rectos DINAK EI 30 con JUNTA

020



024



025



022



023



Ø mm	Módulo recto 960 mm		Módulo recto 460 mm		Módulo recto 290 mm		Extensible largo 550-900 mm		Extensible corto 370-550 mm	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0300 12 020 J	148,36	0300 12 024 J	94,74	0300 12 025 J	80,46	0300 12 022 J	185,14	0300 12 023 J	144,27
150	0300 15 020 J	164,70	0300 15 024 J	104,98	0300 15 025 J	88,64	0300 15 022 J	205,61	0300 15 023 J	158,57
175	0300 17 020 J	183,11	0300 17 024 J	117,62	0300 17 025 J	100,96	0300 17 022 J	226,02	0300 17 023 J	176,99
200	0300 20 020 J	224,92	0300 20 024 J	143,08	0300 20 025 J	120,60	0300 20 022 J	271,95	0300 20 023 J	210,63
250	0300 25 020 J	285,66	0300 25 024 J	171,17	0300 25 025 J	146,59	0300 25 022 J	339,18	0300 25 023 J	254,98
300	0300 30 020 J	342,19	0300 30 024 J	191,33	0300 30 025 J	172,10	0300 30 022 J	391,26	0300 30 023 J	300,91
350	0300 35 020 J	388,61	0300 35 024 J	220,46	0300 35 025 J	191,44	0300 35 022 J	474,31	0300 35 023 J	348,56
400	0300 40 020 J	444,20	0300 40 024 J	259,45	0300 40 025 J	226,07	0300 40 022 J	575,19	0300 40 023 J	409,31
450	0300 45 020 J	486,30	0300 45 024 J	284,47	0300 45 025 J	248,80	0300 45 022 J	615,27	0300 45 023 J	453,23
500	0300 50 020 J	536,87	0300 50 024 J	382,83	0300 50 025 J	292,66	0300 50 022 J	632,97	0300 50 023 J	479,37
550	0300 55 020 J	586,76	0300 55 024 J	410,67	0300 55 025 J	312,93	0300 55 022 J	672,49	0300 55 023 J	504,91
600	0300 60 020 J	677,52	0300 60 024 J	462,14	0300 60 025 J	351,08	0300 60 022 J	764,61	0300 60 023 J	565,73

A.2 Conductos DINAK

Desviaciones*

Terminales*

040



433



031



010



011



015



Ø mm	Codo 45°		Codo 90°		Te 90°		Sombbrero		Salida libre		Salida direccional horizontal	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0300 12 040 J	103,00	0300 12 433 J	203,59	0300 12 031 J	181,75	0301 12 010 J	107,97	0301 12 011 J	55,24	0309 12 015 J	70,06
150	0300 15 040 J	113,55	0300 15 433 J	225,47	0300 15 031 J	200,10	0301 15 010 J	124,64	0301 15 011 J	89,85	0309 15 015 J	88,12
175	0300 17 040 J	127,86	0300 17 433 J	255,13	0300 17 031 J	271,68	0301 17 010 J	143,08	0301 17 011 J	65,50	0309 17 015 J	88,12
200	0300 20 040 J	149,27	0300 20 433 J	296,19	0300 20 031 J	308,31	0301 20 010 J	168,85	0301 20 011 J	126,24	0309 20 015 J	111,53
250	0300 25 040 J	179,32	0300 25 433 J	356,90	0300 25 031 J	372,95	0301 25 010 J	219,56	0301 25 011 J	149,94	0309 25 015 J	153,58
300	0300 30 040 J	213,02	0300 30 433 J	423,39	0300 30 031 J	436,19	0301 30 010 J	267,78	0301 30 011 J	181,27	0309 30 015 J	175,45
350	0300 35 040 J	308,09	0300 35 433 J	617,61	0300 35 031 J	725,09	0301 35 010 J	355,67	0301 35 011 J	202,28	0309 35 015 J	197,29
400	0300 40 040 J	367,37	0300 40 433 J	738,70	0300 40 031 J	855,65	0301 40 010 J	451,33	0301 40 011 J	248,11	0309 40 015 J	227,53
450	0300 45 040 J	529,65	0300 45 433 J	1.074,70	0300 45 031 J	949,89	0301 45 010 J	492,27	0301 45 011 J	284,01	0309 45 015 J	294,02
500	0300 50 040 J	597,29	0300 50 433 J	1.214,71	0300 50 031 J	1.134,77	0301 50 010 J	543,77	0301 50 011 J	366,79	0309 50 015 J	349,33
550	0300 55 040 J	866,72	0300 55 433 J	1.767,50	0300 55 031 J	1.240,74	0301 55 010 J	628,41	0301 55 011 J	388,21	0309 55 015 J	401,75
600	0300 60 040 J	1.012,08	0300 60 433 J	2.066,82	0300 60 031 J	1.527,04	0301 60 010 J	744,88	0301 60 011 J	425,73	0309 60 015 J	436,67

Inspección y limpieza*

Conexiones*

Protecciones*

060



061



1D4



013



Ø mm	Colector de hollín		Colector de hollín con desagüe		Acoplamiento a campana		Cubreaguas	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0301 12 060 J	59,39	0301 12 061 J	93,91	0300 12 1D4 J	101,44	0309 12 013 J	53,21
150	0301 15 060 J	64,40	0301 15 061 J	98,93	0300 15 1D4 J	107,17	0309 15 013 J	57,29
175	0301 17 060 J	74,29	0301 17 061 J	103,84	0300 17 1D4 J	118,61	0309 17 013 J	59,31
200	0301 20 060 J	84,14	0301 20 061 J	122,01	0300 20 1D4 J	141,96	0309 20 013 J	69,54
250	0301 25 060 J	99,00	0301 25 061 J	143,37	0300 25 1D4 J	175,41	0309 25 013 J	79,76
300	0301 30 060 J	123,72	0301 30 061 J	166,36	0300 30 1D4 J	218,85	0309 30 013 J	88,01
350	0301 35 060 J	180,45	0301 35 061 J	245,34	0300 35 1D4 J	232,45	0309 35 013 J	112,89
400	0301 40 060 J	211,94	0301 40 061 J	278,50	0300 40 1D4 J	277,05	0309 40 013 J	131,25
450	0301 45 060 J	239,78	0301 45 061 J	305,48	0300 45 1D4 J	300,07	0309 45 013 J	143,53
500	0301 50 060 J	281,21	0301 50 061 J	332,69	0300 50 1D4 J	371,78	0309 50 013 J	157,89
550	0301 55 060 J	299,61	0301 55 061 J	353,97	0300 55 1D4 J	391,04	0309 55 013 J	166,05
600	0301 60 060 J	324,62	0301 60 061 J	382,17	0300 60 1D4 J	409,86	0309 60 013 J	172,18

*Precios con JUNTA

Abrazaderas y fijaciones*

A

070



090



110



083-083B



086



Ø mm	Abrazadera de unión		Anclaje de carga		Abrazadera de vientos		Anclaje regulable/ recortable 70-120 mm.		Anclaje intermedio plano	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0309 12 070 J	11,99	0309 12 090 J	53,20	0309 12 110 J	32,72	0309 12 083 J	36,18	0309 12 086 J	32,72
150	0309 15 070 J	12,63	0309 15 090 J	53,20	0309 15 110 J	32,72	0309 15 083 J	37,16	0309 15 086 J	33,79
175	0309 17 070 J	13,33	0309 17 090 J	55,24	0309 17 110 J	34,75	0309 17 083 J	37,91	0309 17 086 J	34,75
200	0309 20 070 J	15,36	0309 20 090 J	59,31	0309 20 110 J	36,84	0309 20 083 J	39,90	0309 20 086 J	37,91
250	0309 25 070 J	18,42	0309 25 090 J	67,55	0309 25 110 J	40,91	0309 25 083 J	45,26	0309 25 086 J	42,98
300	0309 30 070 J	20,48	0309 30 090 J	71,60	0309 30 110 J	45,03	0309 30 083 J	51,74	0309 30 086 J	49,08
350	0309 35 070 J	34,75	0309 35 090 J	75,72	0309 35 110 J	61,37	0309 35 083 J	60,34	0309 35 086 J	57,29
400	0309 40 070 J	36,84	0309 40 090 J	79,76	0309 40 110 J	67,55	0309 40 083 J	64,63	0309 40 086 J	61,37
450	0309 45 070 J	40,91	0309 45 090 J	88,01	0309 45 110 J	69,54	0309 45 83B	191,31	0309 45 086 J	69,54
500	0309 50 070 J	42,98	0309 50 090 J	98,22	0309 50 110 J	71,60	0309 50 83B	196,92	0309 50 086 J	71,60
550	0309 55 070 J	45,03	0309 55 090 J	110,83	0309 55 110 J	73,63	0309 55 83B	202,55	0309 55 086 J	73,63
600	0309 60 070 J	51,13	0309 60 090 J	114,88	0309 60 110 J	81,83	0309 60 83B	225,01	0309 60 086 J	81,83

853



835



836



845



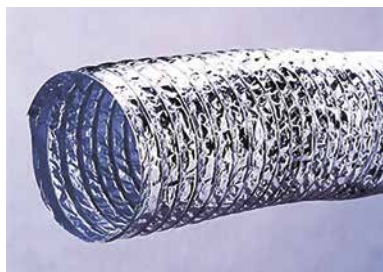
846

Ø mm	Anclaje en silla regulable		Anclaje recortable corto 100-250 mm.		Anclaje recortable corto plano 100-250 mm.		Anclaje recortable largo 250-430 mm.		Anclaje recortable largo plano 250-430 mm.	
	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.	Código	€/ud.
125	0600 12 853 J	307,35	0309 12 835 J	114,58	0309 12 836 J	121,73	0309 12 845 J	130,97	0309 12 846 J	139,16
150	0600 15 853 J	356,19	0309 15 835 J	118,21	0309 15 836 J	121,73	0309 15 845 J	135,08	0309 15 846 J	139,16
175	0600 17 853 J	385,33	0309 17 835 J	121,73	0309 17 836 J	128,97	0309 17 845 J	139,16	0309 17 846 J	147,34
200	0600 20 853 J	440,64	0309 20 835 J	132,56	0309 20 836 J	136,02	0309 20 845 J	151,52	0309 20 846 J	155,44
250	0600 25 853 J	650,94	0309 25 835 J	150,41	0309 25 836 J	157,56	0309 25 845 J	171,86	0309 25 846 J	180,08
300	0600 30 853 J	731,42	0309 30 835 J	171,85	0309 30 836 J	171,85	0309 30 845 J	196,37	0309 30 846 J	196,37
350	0600 35 853 J	812,94	0309 35 835 J	200,59	0309 35 836 J	229,15	0309 35 845 J	229,18	0309 35 846 J	261,90
400	0600 40 853 J	969,63	0309 40 835 J	214,81	0309 40 836 J	257,79	0309 40 845 J	245,47	0309 40 846 J	294,59
450	0600 45 853 J	1.088,90	0309 45 835 J	243,44	0309 45 836 J	279,29	0309 45 845 J	278,20	0309 45 846 J	319,09
500	0600 50 853 J	1.561,59	0309 50 835 J	250,58	0309 50 836 J	300,68	0309 50 845 J	286,42	0309 50 846 J	343,62
550	0600 55 853 J	1.732,77	0309 55 835 J	257,79	0309 55 836 J	307,95	0309 55 845 J	294,59	0309 55 846 J	351,95
600	0600 60 853 J	1.924,25	0309 60 835 J	286,42	0309 60 836 J	336,50	0309 60 845 J	327,28	0309 60 846 J	384,53

*Precios con JUNTA

A.3 Conducto flexible

A Modelo ALU



Características

Tubo conformado por capas de un complejo de aluminio y poliéster adhesivadas de forma solapada y en espiral mediante un Hotmelt de bajo poder calorífico. El tubo se refuerza mediante un alambre con tratamiento exterior contra la oxidación, de espesores comprendidos entre 0,8 mm. y 1,5 mm, dependiendo del diámetro del conducto. Presentación en cajas de 40 centímetros de largo que

contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud. Presión máxima de 2.500 Pa=250 mmca. Radio de curvatura $R=0,7 \times \varnothing$. Temperaturas entre -20°C y 120°C . Velocidad de aire máxima de 20-30 m/s. Fabricado según norma UNE-EN 13180. Reacción al fuego: clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 (ensayado en el laboratorio AITEX, acreditado por ENAC).

Ø mm.	102	127	152	160	180	203	229
€/ml.	1,95	2,30	2,50	2,75	3,40	3,45	4,20

Ø mm.	254	305	315	356	406	457	508
€/ml.	4,50	5,75	6,10	7,15	8,90	11,75	16,70

Modelo THERM



Características

Conducto aislado tipo sándwich compuesto por un tubo interior tipo Alu conformado por capas de un complejo de aluminio y poliéster adhesivadas de forma solapada y en espiral mediante un Hotmelt de bajo poder calorífico. El tubo se refuerza mediante un alambre con tratamiento exterior contra la oxidación, de espesores comprendidos entre 0,8 mm. y 1,5 mm, dependiendo del diámetro del conducto. El aislamiento es una manta de fibra de vidrio de 25 mm. de espesor y densidad de 18 kg/m³. La funda exterior

está conformada por un complejo de aluminio y poliéster. Presentación en cajas de 1,2 metros de largo que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud. Presión máxima de 2.500 Pa=250 mmca. Radio de curvatura $R=0,8 \times \varnothing$. Temperaturas entre -20°C y 250°C . Velocidad de aire máxima de 20-30 m/s. Fabricado según norma UNE-EN 13180. Reacción al fuego: Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 (ensayado en el laboratorio AITEX, acreditado por ENAC).

Ø mm.	102	127	152	160	180	203	229
€/ml.	6,45	7,25	7,95	8,30	10,65	10,80	12,75

Ø mm.	254	305	315	356	406	457	508
€/ml.	12,90	17,15	17,80	21,15	25,30	28,80	37,70

Conducto flexible A.3

Modelo PHON

**Características**

Conducto aislado tipo sándwich compuesto por un tubo interior tipo Alu conformado por capas de un complejo de aluminio y poliéster adhesivadas de forma solapada y en espiral mediante un Hotmelt de bajo poder calorífico. El tubo se refuerza mediante un alambre con tratamiento exterior contra la oxidación, de espesores comprendidos entre 0,8 mm. y 1,5 mm, dependiendo del diámetro del conducto. El aislamiento es una manta de fibra de vidrio de 25 mm. de espesor y densidad de 18 kg/m³. La funda exterior está conformada por un complejo de

aluminio y poliéster. El conducto interior lleva microperforaciones para favorecer la absorción acústica de la fibra de vidrio. Presentación en cajas de 1,2 metros de largo que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud. Presión máxima de 2.500 Pa=250 mmca. Radio de curvatura $R = 0,8 \times \varnothing$. Temperaturas entre -20°C y 250°C. Velocidad de aire máxima de 20-30 m/s. Fabricado según norma UNE-EN 13180. Reacción al fuego: Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 (ensayado en el laboratorio AITEX, acreditado por ENAC).

Ø mm.	102	127	152	160	180	203	229
€/ml.	6,45	7,25	7,95	8,30	10,65	10,80	12,75

Ø mm.	254	305	315	356	406	457	508
€/ml.	12,90	17,15	17,80	21,15	25,30	28,80	37,70

Modelo COMBI

**Características**

Variante del tubo superflexible Alu al cual se le añade una capa adicional de PVC en la cara exterior que actúa como barrera de vapor ante la existencia de posibles condensaciones. Como cualquier conducto Alut está conformado por capas de un complejo de aluminio y poliéster adhesivadas de forma solapada y en espiral mediante un Hotmelt de bajo poder calorífico. El tubo se refuerza mediante un alambre con tratamiento exterior contra la oxidación, de espesores comprendidos entre 0,8 mm. y 1,5 mm, dependiendo

del diámetro del conducto. Presentación en cajas de 40 centímetros de largo que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud, excepto el de Ø 102 mm. que es de 6 metros. Presión máxima de 2.500 Pa=250 mmca. Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing$. Temperaturas entre -20°C y 250°C. Velocidad de aire máxima de 20-30 m/s. Fabricado según norma UNE-EN 13180. Reacción al fuego: Clasificación Euroclase "B-s1,d0" como conducto interior Alu. Clasificación M1 en la capa exterior de PVC.

Ø mm.	102	127	152	160	180	203	229
€/ml.	4,60	5,40	5,95	6,30	7,50	7,95	9,25

Ø mm.	254	305	315	356	406	457	508
€/ml.	10,50	12,40	13,10	15,20	17,25	21,30	25,10

A.3 Conducto flexible

Modelo COMPACT



Características

Es un conducto de sección circular realizado en su totalidad en aluminio. La gama de diámetros que cubre este conducto abarca desde el diámetro 80 hasta el 500 mm. Es un conducto de los denominados flexibles debido a la capacidad de deformación, tanto en sección como en longitud, que puede alcanzar sin llegar a perder sus características de funcionamiento principales.

Las aplicaciones a las que va destinada fundamentalmente son: salida de gases de las calderas murales de gas (excepto las de condensación), calentadores de agua en depresión, campanas de cocina, secadoras, ventilaciones mecánicas controladas, acondicionamientos de salas con aire acondicionado o bombas de calor, extracciones de polvo, etc. Con respecto a las conexiones a aparatos de circuito abierto de tiro natural, la mayoría de estos aparatos, en condiciones de funcionamiento

normales, suele expulsar los gases de la combustión a una temperatura no superior de 250°C, por lo que se considera ésta la temperatura de funcionamiento normal del tubo COMPACT (aunque se ha comprobado que a temperaturas superiores a 300°C sigue manteniendo sus propiedades de óptimo funcionamiento). La fabricación del conducto se realiza partiendo de una banda de aluminio de 120 micras de espesor, la cual se conforma con estrías longitudinales y se enrolla posteriormente en hélice, siendo el tipo de unión entre hélices un engatillado doble, el cual se somete a un aplastamiento posterior para lograr una mayor rigidez y estanqueidad. Con este proceso de fabricación lo que se consigue es que el tubo no tenga fugas a lo largo de toda su longitud (5 metros). Desde el diámetro 80 a 200 la tira de 5 metros viene comprimida en una sección de 1 metro de longitud.

Ø mm.	100	125	150
€/ml.	4,99	6,50	7,95

Otros diámetros, consultar.

A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

Conducto de fibra CLIMAVER NETO



Características

ISOVER CLIMAVER NETO está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 25 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

Aplicaciones

Excelentes prestaciones acústicas y buen comportamiento térmico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

Ventajas

Corte fácil y sin riesgo de roturas durante manipulación. Máxima protección en caso de incendio. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en las uniones gracias al machihembrado de los paneles. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%. AISI 316L (1.4404), entornos corrosivos o marinos.

CLIMAVER NETO

Consultar precio en €/m²

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /caja	m ² /palet	m ² /palet a granel
3,00 m.	1,19 m.	25 mm.	24,99	299,88	164,22

Conducto de fibra CLIMAVER PLUS



Características

ISOVER CLIMAVER PLUS R está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, de 25 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

Aplicaciones

Buenas prestaciones acústicas y buen comportamiento térmico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

Ventajas

Rigidez excepcional de los conductos. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Cierta mejora en la calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Facilidad de limpieza. Superficie interior en acabado liso. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles y rebordeado del canto macho interior. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER PLUS

Consultar precio en €/m²

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /caja	m ² /palet	m ² /palet a granel
3,00 m.	1,19 m.	25 mm.	24,99	299,88	164,22

A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

Conducto de fibra CLIMAVER APTA



Características

ISOVER CLIMAVER A1 APTA está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad no hidrófilos, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

Aplicaciones

Excelentes prestaciones en cuanto a aislamiento térmico y acústico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

Ventajas

Elevados rendimientos térmicos. Máxima protección en caso de incendio. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Instalación más fácil y rápida. Máxima eficiencia en obra. Continuidad en las uniones gracias al machihembrado de los paneles. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER APTA

Consultar precio en €/m²

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /bulto	m ² /palet
3,00 m.	1,21 m.	40 mm.	18,15	199,70

Conducto de fibra CLIMAVER STAR



Características

ISOVER CLIMAVER STAR está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, para uso en exteriores, revestidos por la cara exterior con un revestimiento de aluminio gofrado plastificado con barrera de vapor absoluta, impermeable, con protección ultravioleta, y adherido al panel de lana mineral mediante un sistema de pegado resistente a ambientes exteriores; y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica de 40 mm. de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

Aplicaciones

Excelentes prestaciones en cuanto a aislamiento térmico y acústico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

Ventajas

Resistente a la intemperie. Ensayo de envejecimiento por ciclos climáticos basado en la norma ISO 9142 sección D3 superado con éxito. Válido para la aplicación directa en el exterior de edificios. Elevados rendimientos térmicos. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza más agresivos, UNE 100012. Instalación más fácil y rápida. Máxima eficiencia en obra. Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles y rebordeado del canto macho interior. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER STAR

Consultar precio en €/m²

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /palet
3,00 m.	1,21 m.	40 mm.	65,24

Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato A.4

Manta de aislamiento IBER COVER/ CLIMAVER



MANTA IBER COVER

Consultar precio en €/m²**Características**

ISOVER IBER COVER está constituido por mantas de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, de 50 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,040 a 0,053 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T2-MV1.

Aplicaciones

Buen comportamiento como aislante térmico y altas prestaciones de reacción al fuego. Es la solución adecuada para el aislamiento por

el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en instalaciones térmicas de climatización de edificios, tanto residenciales como industriales.

Ventajas

Muy fáciles de cortar, no siendo necesaria la utilización de herramientas de tipo eléctrico. Instalación rápida y sencilla gracias a la flexibilidad y ligereza que aportan las lanas de vidrio de ISOVER. Evita la condensación en conductos metálicos. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C. Material inerte que bloquea el desarrollo de microorganismos. Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 100% reciclable.

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /bulto	m ² /palet
15,00 m.	1,20 m.	50 mm.	18,00	360,00

Manta de aislamiento CLIM COVER Roll Alu3

Características

ISOVER CLIM COVER Roll Alu3 está constituido por mantas de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, de 30 o 45 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de

0,035 a 0,044 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T2-MV1.

Aplicaciones

Altas prestaciones térmicas. Es la solución adecuada para el aislamiento por el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en instalaciones térmicas de climatización de edificios. Aislamiento térmico de depósitos y acústico de bajantes.

juntas entre tramos de aislamiento. Gracias al revestimiento reforzado con malla de vidrio no es necesaria la instalación de una malla metálica adicional. Facilidad de corte de las mantas de lana de vidrio ISOVER. Sencillo y rápido de instalar gracias a la flexibilidad y ligereza que aportan las lanas de vidrio de ISOVER. Evita la condensación en conductos metálicos. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C. Material inerte que bloquea el desarrollo de microorganismos. Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 100% reciclable.

MANTA CLIM COVER Roll Alu3

Consultar precio en €/m²**Ventajas**

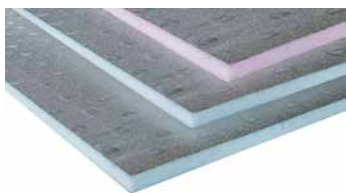
CLIMCOVER Roll Alu3 incorpora una solapa de 5 cm. para un óptimo sellado de las

Presentaciones

Largo	Ancho	Espesor	m ² /bulto	m ² /palet
16,20 m.	1,20 m.	30 mm.	19,44	388,80
11,00 m.	1,20 m.	45 mm.	13,20	364,00

A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

Panel poliisocianurato PIR-ALU



PANEL POLIISOCIANURATO PIR-ALU

Consultar precio en €/m²

Características

ISOVER IBER COVER está constituido por mantas de lana de vidrio ISOVER de alta

densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, de 50 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162.

Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,040 a 0,053 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T2-MV1.

Aplicaciones

Buen comportamiento como aislante térmico y altas prestaciones de reacción al fuego. Es la solución adecuada para el aislamiento por el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire,

tanto de sección rectangular como circular, en instalaciones térmicas de climatización de edificios, tanto residenciales como industriales.

Ventajas

Muy fáciles de cortar, no siendo necesaria la utilización de herramientas de tipo eléctrico. Instalación rápida y sencilla gracias a la flexibilidad y ligereza que aportan las lanas de vidrio de ISOVER. Evita la condensación en conductos metálicos. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C. Material inerte que bloquea el desarrollo de microorganismos. Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 100% reciclable.

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m ² /bulto	kg/m ³
3,00 m.	1,20 m.	20 mm.	–	35,00

Características técnicas

Características técnicas	Normas ensayo	Unidades	Valores especificados	
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m ³	35 (mín. 33)	
Coefficiente conductividad térmica, λi, 7d 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,0215	
Coefficiente conductividad térmica declarado, λD, 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023	
Reacción al fuego del producto	UNE-EN 13501-1	–	B-s1, d0	
Índice de humos	NFF 16-101	–	F1	
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%HR	UNE-EN 1604	%	DS(TH)3	Δlong, Δanch. ≤2 Δesp. ≤6
Estabilidad dimensional 48h, -20°C				Δlong, Δanch. ≤0,5 Δesp. ≤2
Absorción de agua	UNE-EN 12087	%	WL(T)1	≤ 1
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm ²	200.000 (R4) 300.000 (R5)	
Espesor de la lámina de aluminio	–	μm	60	

ACCESORIOS

Descripción	Uds./embalaje	€/ud.
Cola especial PIR-ALU (bote 1kg.)	–	Consultar
Cartucho de silicona acida (280 ml)	24	
Cinta de aluminio de 50m x 62mm (30 micras)	30	
Cinta de aluminio de 50m x 75mm (30 micras)	24	
Maletín herramientas PIR-ALU (3 uds.)	–	

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Manguitos para conexión fibra-flexible



Ø mm.	100	125	150	160	200	250
€/ud.	3,70	3,90	4,20	4,60	4,80	6,30
Ø mm.	300	315	350	400	450	500
€/ud.	7,90	8,95	10,10	12,40	15,95	21,50

Clapetas antiretorno



Ø mm.	100	125	150	160	200	250	315	350	400
€/ud.	13,80	15,20	17,40	17,80	19,90	29,90	43,50	63,80	84,70

Junta antivibratoria y burlete autoadhesivo



Junta antivibratoria diseñada para la conexión flexible de equipos de climatización a conductos rectangulares o circulares, con el fin de evitar vibraciones sin perder caudal de aire.

Formada por dos lamas de acero galvanizado de 0,4 mm de espesor engatilladas sobre soporte textil.

Descripción	€/rollo 25 m.	A corte: €/ml.
Junta antivibratoria 45/60/45	87,60	4,80
Junta antivibratoria 45/60/45 400°/2h	129,90	6,95



Descripción	€/unidad
Burlete autoadhesivo de caucho 15 x 5 mm. (rollo de 425 ml.)	89,80
Burlete autoadhesivo cerámico 10 x 3 mm. (rollo de 15 ml.)	14,80
Burlete autoadhesivo de caucho 18 x 4 mm. (rollo de 10 ml.)	17,95

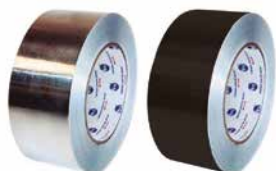
Venda para conducto de fibra



Descripción	€/ud.
Rollo de venda aprestada 20 cm x 10 m.	7,95
Rollo de venda enyesada 7,5 cm x 45 m.	19,95

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Cintas autoadhesivas



Modelo	Rollos/caja	€/ud.
Aluminio de 50 m. x 50 mm. (30 micras)	36	7,80
Aluminio de 50 m. x 62 mm. (30 micras)	30	9,60
Aluminio de 50 m. x 75 mm. (30 micras)	24	11,70
Aluminio de 50 m. x 62 mm. (30 micras) Acabado en negro	30	16,80

Otros micrajés, consultar.

Modelo	Rollos/caja	€/ud.
Polipropileno de 50 m. x 50 mm.	36	3,20
Polipropileno de 50 m. x 75 mm.	24	4,80

Modelo	Rollos/caja	€/ud.
Americana de 50 m. x 50 mm. (color gris)	24	9,90
Americana de 50 m. x 50 mm. (color negro)	24	9,90

Cinta de Butilo



Compuesta por una masilla de butilo de elevado Tack, protegida y Reforzada por un film de aluminio con protector de agresiones externas.

Desarrollada para aplicaciones de estanqueidad, sellado, ensamblaje y como elemento antivibratorio. Sobre materiales expuestos a entradas de aire, polvo, agua, aceites etc. Excelente adhesión en bajas y altas tempe-

raturas. Libre de disolventes y resistente a Rayos UV. Evita la oxidación e impermeabiliza. Sellador eficaz de juntas de fácil aplicación. Altos niveles de adhesión compatible con múltiples materiales. Almacenamiento en lugar seco entre +5 y 40°C (hasta 12 meses). Disponible en espesores de 0,6 a 1,5 mm. y gama preformada. Carta de colores disponible.

Características técnicas		
Aspecto	Valores	Método
Espesor	0,6mm	Interno
Masa de superficie	110g/m ²	Interno
Fuerza de pelaje (Angulo 90º/100mmen acero)	<4N/cm	MEL052
Permeabilidad al Vapor de agua	<2,5g/m ²	NFT30-018
Resistencia a la colabilidad del butilo a 5°C	<3mm	ISO 7390
Resistencia a la colabilidad del butilo a 70°C	<3mm	ISO 7390
Temperatura de aplicación	+5°C a 40°C	Interno
Temperatura de servicio	-30°C a +80°C	Interno
Clasificación inflamabilidad	M1	UNE 23727:1990 UNE 23721: 1990

Descripción	€/ud.
Cinta de Butilo aluminio 50mm x 10 m	12,95

Accesorios para instalación de conductos A.5

Abrazaderas de nylon



Modelo	Ø Máximo	Uds./bolsa	€/ud.
Bridas de nylon INCOLORA 350 x 7,2 mm.	100	100	0,18
Bridas de nylon INCOLORA 530 x 7,2 mm.	150	100	0,29
Bridas de nylon INCOLORA 750 x 7,8 mm.	200	100	0,36
Bridas de nylon INCOLORA 920 x 9 mm.	250	100	0,68
Bridas de nylon INCOLORA 1220 x 9 mm.	350	100	1,09



Modelo	Uds./bolsa	€/bolsa
Bridas de nylon NEGRA 200 x 2,5 mm.	100	1,95
Bridas de nylon NEGRA 300 x 3,68 mm.	100	4,40
Bridas de nylon NEGRA 400 x 4,8 mm.	100	7,90
Bridas de nylon NEGRA 450 x 4,8 mm.	100	9,95



Accesorios	€/ud.
Taco NEGRO para brida Ø 6 mm. (bolsa de 100 uds)	4,50
Taco NEGRO para brida Ø 8 mm. (bolsa de 100 uds)	4,70
Pinza de apriete y corte de 5 a 9 mm.	39,95

Abrazadera metálica



Descripción	€/ud.
Abrazadera metálica INOX (rollo de 30 m.)	31,90
Cabezal para abrazadera metálica (bolsa de 50 uds.)	26,50

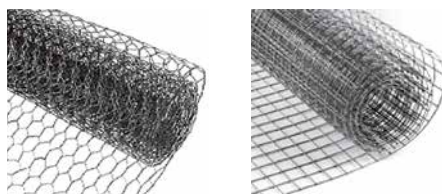
Clavos con base adhesiva

Medida (mm.)	€/ud.
19	0,29
25	0,30
32	0,35
42	0,37
51	0,39
63	0,41

Otros medidas, consultar.



Mallas



Mod.	MALLA triple torsión galvanizada	MALLA electrosoldada galvanizada
Desc.	30x0,70x100 (tipo "gallinero")	12,7x12,7x0,9 (tipo "antipájaros")
Precio	Consultar	

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Herramientas para corte de chapa

A



Modelo	CRV-I	CRV-D	CRV-R
Descripción	Tijera corte IZQUIERDA	Tijera corte DERECHA	Tijera corte RECTO
€/ud.	29,80	29,80	29,80



Modelo	TSHD-HD	HC1	HP-18KR	C5R CRIMPER /pz
Descripción	Tijera para chapa (adaptada para taladro)	Fresa de taladrar	Perforadora	Muescadora tubo
€/ud.	358,70	249,90	342,50	124,60

Herramientas



GUANTES NYLON	€/ud.
Guante de nylon negro recubierto de poliuretano negro / JOMIBA PU440L	3,80



PISTOLA APLICACIÓN ESPUMA POLIURETANO	€/ud.
Pistola para aplicación de espuma de poliuretano. Fácil mantenimiento y dosificación precisa	29,80



PISTOLA PARA CARTUCHO SILICONA	€/ud.
Pistola para cartucho de silicona	9,98

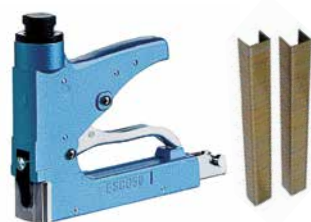


PINZA DE APRIETE Y CORTE	€/ud.
Pinza de apriete y corte de 5 a 9 mm.	39,95

Accesorios para instalación de conductos A.5



GRAPADORA	€/ud.
Grapadora G-R-0C	118,90



GRAPAS	€/ud.
Caja de grapas STCR 5019-12 (5.000 uds.)	9,95

GRAPADORA	€/ud.
Grapadora ESC058	259,80

GRAPAS	€/ud.
Caja de grapas ESCO 5018-12 (5.000 uds.)	9,95



FLEXÓMETRO	€/ud.
Flexómetro 6 m. x 25 mm.	7,95



CUTTER	€/ud.
Cutter profesional de 18 mm.	4,95

CUCHILLAS CUTTER	€/ud.
Recambio cuchillas para cutter	2,90



CUTTER PLEGABLE	€/ud.
Cutter plegable Premium (con 3 cuchillas de recambio)	18,95



NAVAJA	€/ud.
Navaja Pallarès nº 2	18,95

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Herramientas

A



NIVEL	€/ud.
Nivel Aluminio 600mm 3 burbujas. Prec. 1 mm/m.	29,85



LLAVE AJUSTABLE	€/ud.
Llave ajustable (200mm)	19,95



CORTE FIBRA	€/ud.
Herramientas para corte de fibra (3 uds. en maletín)	249,80

CUCHILLAS PARA CORTE FIBRA	€/ud.
Recambio de cuchillas para herramientas de corte de fibra (7 uds.)	99,95



REMACHADORA MANUAL	€/ud.
Remachadora manual (boquilla 3, 4 y 5 mm.)	46,80



DESTORNILLADORES	€/ud.
Destornilladores (juego de 8 uds.)	39,90



BROCAS TIPO BOSCH	€/ud.
Juego de 7 brocas tipo Bosch SDS de carburo de tungsteno, vel. x, punta de 4 cortes > Ø 5, 6, 8, 10 y 12 mm	33,90

Accesorios para instalación de conductos A.5



DISCO DE CORTE para acero	Ø Diámetro	Espesor	Uds./paquete	€/ud.
Disco de corte para acero	115 mm.	1 mm.	10	1,80
	125 mm.	1 mm.	10	1,90



ALICATE Corte diagonal	€/ud.
Alicate corte diagonal. 150 mm. Mango bimaterial ergonómico antideslizante	18,90



ALICATE Universal	€/ud.
Alicate universal. 175 mm. Mango bimaterial ergonómico antideslizante	18,90



ALICATE Boca larga	€/ud.
Alicate boca larga. 150 mm. Mango bimaterial ergonómico antideslizante	18,90



TENAZA Pico de loro	€/ud.
Tenaza pico de loro. 230 mm. Acero parquerizado. Mango bimaterial ergonómico	19,95



MARTILLO Cabeza nylon	€/ud.
Martillo con cabeza nylon Ø44	42,50



MARTILLO Cabeza metálica	€/ud.
Martillo con cabeza metálica 30mm, mango ergonómico bimaterial antideslizante	12,95



TENAZA Cortatubo	€/ud.
Hasta 1-1/2" (42 mm). Accionamiento cremallera. Hoja duradera de acero.	17,60



GAFAS Policarbonato	€/ud.
Gafas policarbonato con rejillas de ventilación	8,90

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Herramientas

A



ARCO DE SIERRA	€/ud.
Arco de sierra de mango metálico tubo ovalado (300 mm.)	12,70



SERRUCHO para placas de yeso	€/ud.
Serrucho de punta mango goma especial para pladur (150 mm.). Punta especial para pladur y techos. Diente especial para corte rápido	13,80



BLISTER DE MASCARILLAS HIGIÉNICAS	€/ud.
Blíster de 10 de mascarillas higiénicas simples de papel con pinza metálica. Grado protección CE contra polvos comunes, no apta frente a contaminantes tóxicos ni atmósferas peligrosas	3,95



LINTERNA MAGNÉTICA TIPO BOLÍGRAFO	€/ud.
2 funciones y gran potencia. 1 Led frontal 1 Watio + Tira Led COB lateral 3 W Potente imán en base. Cuerpo plástico ABS resistente. Tacto <i>soft</i> . Pilas incluidas: 3 x AAA. Largo 165 mm. Ø 22 mm	19,95



CINTA ELÁSTICA CON GANCHOS	€/ud.
Cinta elástica con ganchos de acero y forro de Nylon. Goma natural redonda de primera calidad	13,95



SET DE PINCELES	€/ud.
Juego de pinceles (3 uds.) con mango de plástico	5,95

Accesorios para instalación de conductos A.5

Herramientas eléctricas Hikoki

HIKOKI

TALADRO PERCUTOR	Ref.	€/ud.
Taladro percutor a batería del litio de 18 v con 55 Nm (2 baterías de 3.0 Ah)	DV18DD	Consultar

ATORNILLADOR IMPACTO	Ref.	€/ud.
Atornillador de impacto de batería de 18 v de ¼ con 140 Nm (2 baterías de 3.0 Ah)	WH18DD	Consultar

MINI-RADIAL	Ref.	€/ud.
Mini radial de 600 w en 115 mm	G12STA	Consultar

MINI-RADIAL	Ref.	€/ud.
Mini radial de batería de 18 v en 125 mm valido tambien para 115 (2 baterías de 5.0 Ah)	G18DBLWS	Consultar

MARTILLO	Ref.	€/ud.
Martillo SDS Plus combinado de 18 v de 3 modos (2 baterías de 5.0 Ah)	DH18DBL	Consultar



Otros modelos, consultar disponibilidad

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Herramientas CLIMAVER

A



Regla escuadra CLIMAVER MM	Envasado	€/ud.
Regla Escuadra de aluminio con los ángulos más utilizados predefinidos (90° y 45°). Simplifica las operaciones de medida y de corte de los conductos.	1 unidad	Consultar

MM: Media Madera.



Juego herramientas CLIMAVER	Envasado	€/ud.
Maletín con tres herramientas para el corte de paneles CLIMAVER a MM y dos herramientas para el corte de conductos según el MTR (corte perpendicular y 22,5°).	1 maletín	Consultar

MTR: Método del Tramo Recto. MM: Media Madera.



Juego herramientas CLIMAVER APTA	Envasado	€/ud.
Maletín (para paneles de 40 mm de espesor) con 2 herramientas para el corte de conductos CLIMAVER a MM y 2 herramientas para el corte de conductos según el MTR. (Corte perpendicular y 22,5°).	1 maletín	Consultar

MTR: Método del Tramo Recto. MM: Media Madera.



Herramientas CLIMAVER MM	Envasado	€/ud.
Maletín con tres herramientas, para el corte de paneles CLIMAVER a MM (media madera).	1 maletín	Consultar

MM: Media Madera.



Cuchillos CLIMAVER	Envasado	€/ud.
Cuchillo con funda, indicado para cortes auxiliares.	15 cuchillos	Consultar



Recambio 20 cuchillas CLIMAVER	Envasado	€/ud.
Juegos de cuchillas de recambio para herramientas CLIMAVER MM y MTR (para cortes MM y MTR).	10 cajas de 20 cuchillas	Consultar

MTR: Método del Tramo Recto. MM: Media Madera.



Grapadora CLIMAVER	Envasado	€/ud.
Grapadora para montaje de conductos CLIMAVER según el MTR.	1 unidad	Consultar

MTR: Método del Tramo Recto.

Accesorios para instalación de conductos A.5

Sistema de suspensión de conductos de aire por cable Modelo DG



Descripción

Kit para la suspensión de conductos en techos y vigas. Este sistema de suspensión es ideal para cargas de hasta 50 kg. Incluye soporte de suspensión y cable de acero. Ideal para cargas hasta 50 Kg (0 2) y 100 Kg (0 3). Bajo pedido se pueden suministrar unidades de suspensión y cables independientemente. El sistema de suspensión rápido LEDG está disponible en 3 espesores de cable que permiten soportar hasta cargas estáticas de 100 Kg en vertical. Para otras cargas superiores o grados de inclinaciones, rogamos consultar.



Modelo	KIT DE SUSPENSIÓN POR CABLE MODELO DG	€/ud.
DG-202	2 x 2000 mm.	9,50
DG-205	2 x 5000 mm.	11,90
DG-302	3 x 2000 mm.	15,60
DG-305	3 x 5000 mm.	18,95

Puertas de acceso

En acero galvanizado

Rectangular

Circular



Para conducto rectangular		Para conducto circular		
Dimensiones	€/ud.	Dimensiones	Conducto Ø mínimo y Ø máximo	€/ud.
180x80	9,95	180x80	De 100 a 200	9,95
250x150	14,30	250x150	De 160 a 500	14,30
300x200	19,80	300x200	De 315 a 500	19,95
400x300	29,20	400x300	De 400 a 900	29,95
500x400	62,50	500x400	De 500 a 1600	98,90
600x450	73,60	600x450	De 700 a 1900	109,95

En acero inoxidable (AISI-304)

Rectangular

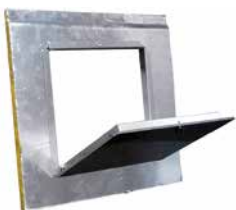
Circular



Para conducto rectangular		Para conducto circular		
Dimensiones	€/ud.	Dimensiones	Conducto Ø mínimo y Ø máximo	€/ud.
180x80	119,90	180x80	De 80 a 160	126,50
250x150	134,80	250x150	De 130 a 360	139,90
300x200	148,30	300x200	De 250 a 500	152,60
400x300	196,50	400x300	De 355 a 950	172,80
500x400	277,90	500x400	De 500 a 1800	288,90
600x450	324,00	600x450	De 900 a 2000	329,50

Disponibles en alta temperatura con junta cerámica resistente hasta 1000° C en continuo, consultar precio y plazo de entrega.

Puerta para conducto de fibra



Características	€/ud.
Chapa galvanizada aislada. Cierre con rosca	89,90

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Suspensión para conductos



A Acero **G** Recubrimiento pre-galvanizado $\geq 19\mu\text{m}$



Características

Gama de soportación estándar: perfiles pre galvanizados para cargas media para tuberías de fluidos. Permiten gran versatilidad para el montaje: suspendido, fijado directamente a la pared, fijado a otras guías perforadas, etc.

Ventajas

Compatibles con la gama de abrazaderas del catálogo, tanto las de tuberías como las eléctricas. Acabado galvanizado para soporte de instalaciones eléctricas o instalaciones sencillas de fluidos en interiores o exteriores con corrosión moderada.

PERFIL TROQUELADO GALVANIZADO

Tramos de 2 metros

Medida	Peso (kg/m)	Espesor (mm.)	ml./pack	€/ml.
20/10	0,31	1	60	2,95
27/18	0,66	1,25	20	4,95
40/20	0,94	1,50	20	8,20
40/38	2,00	2	10	16,70

Tramos de 3 metros

Medida	Peso (kg/m)	Espesor (mm.)	ml./pack	€/ml.
41/21	1,55	2	30	11,80
41/41	2,09	2	18	19,90



TAPONES PLÁSTICOS PARA PERFIL TROQUELADO

Medida	Uds./caja	€/ml.
40/20	100	0,57
40/38	100	0,59



TORNILLO PARA PERFIL

Medida	Uds./caja	€/ud.
27/18 de M6x20	100	0,48
40/20 de M8x40	100	0,89
40/38 de M8x30	100	0,98



SOPORTE TROQUELADO GALVANIZADO

Medida	Espesor	Longitud	€/ud.
28/30	1,75	300	7,70
40/20	2,5	300	9,95
40/20	2,5	450	12,20
40/38	2	600	16,95

Otras medidas, consultar.



Otros accesorios: consultar

Accesorios para instalación de conductos A.5



PERFIL LISO "U" GALVANIZADO		
Medida	ml./paquete	€/ml.
15/30/15 (barra de 1.5 ml.)	30	2,20



CINTA PERFORADA		
Medida	Paquete	€/ml.
0,8 x 17 mm.	rollo de 10 m.	7,80

CANTONERA DE PLÁSTICO		€/ml.
Cantonera		0,17

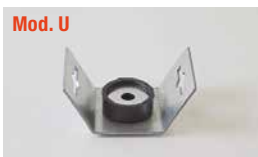


ALAMBRE GALVANIZADO		
Espesor	Presentación	€/ml.
0,9 mm	rollo de 50 m.	8,90



GRAPAS Y MORDAZAS		Medidas	€/ml.
Grapa de tornillo 20/30/40		20/30/40	0,49
Mordaza para vigas M-8		∅ 9 mm.	3,90
Mordaza para vigas M-10		∅10 mm.	3,95

Modelo	Z	U	W	V	T	L	SIB	BRA-M
€/ud.	0,90	0,90	0,95	0,95	0,85	0,90	0,50	0,99



A.5 Accesorios para instalación de conductos

Adhesivos y selladores

A



MASILLA ACRÍLICA	Presentación	Uds./pack	€/ud.
Especial para el sellado de juntas en conductos de ventilación. Temperatura de aplicación: 5 a 35°C. Resistencia a temperatura en servicio: -20 a 70°C	Cartucho de 310 ml	12	3,90
	Bote de 6 kg.	1	43,80

CARTUCHO DE SILICONA ÁCIDA	Uds./pack	€/ud.
Cartucho de silicona ácida (280 ml) gris aluminizada o blanca Sellador de silicona ácida de uso general. Resistente a la intemperie. Buena adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, azulejos, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos. Temperatura de Aplicación: 5 a 40°C. Resistencia a temperatura en servicio: -50 a 150°C.	24	4,95

CARTUCHO DE SILICONA ÁCIDA	Uds./pack	€/ud.
Resistente al fuego EI-240 (300 ml). Silicona neutra oxima resistente al fuego. Hasta 4 horas de resistencia al fuego. Buena adherencia sobre materiales de construcción. Sellado de juntas de dilatación en muros cortafuegos y forjados. Sellados de conexiones, tuberías, pasos de cables, etc., donde se requiera protección contra el fuego.	24	14,80

MASILLA ACRÍLICA REFRACTARIA	Uds./pack	€/ud.
Masilla refractaria resistente a la temperatura hasta 1500°C y al fuego directo (cartucho 310 ml). Excelente adhesión sobre metal, ladrillo y hormigón. No se contrae no se agrieta. No admite movimiento. Aplicación en juntas sometidas a alta temperatura y fuego directo. Reparación y sellado de juntas en grietas, chimeneas, elementos refractarios, etc.	12	19,95

ESPUMA DE POLIURETANO de uso general	Uds./pack	€/ud.
Espuma de poliuretano para el relleno y sellado de todo tipo de huecos y pasantes en construcción en general (750 ml). Rendimiento hasta 45 l. Excelentes propiedades de sellado y relleno. Alta adherencia a todos los materiales de construcción. Alto aislamiento térmico y acústico. Temperatura de aplicación/ aplicador (óptima +20°C) / 10-30°C.	12	9,95

ESPUMA DE POLIURETANO resistente al fuego	Uds./pack	€/ud.
Espuma de poliuretano resistente al fuego EI-240 (750 ml). Aplicación con canula o pistola. Sellado, aislamiento y relleno de juntas, grietas y huecos donde se requiera resistencia al fuego: particiones de muros y techos. Espacios estructurales entre marcos de puertas, ventanas y muros. Juntas en techos, paneles de cubiertas y muros. Aislamiento de conducciones. Relleno y ajuste de espacios entre elementos prefabricados. Temperatura de aplicación/ aplicador (óptima +20°C) / 10-30°C.	12	28,70

LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO	Uds./pack	€/ud.
Limpiador de espuma de poliuretano recién aplicada (bote 500 ml). Elimina la espuma fresca sin dejar residuos.	12	12,80

Accesorios para instalación de conductos A.5



COLA ESPECIAL PARA CONDUCTOS	Uds./pack	€/ud.
Impregnación de conductos de fibra de vidrio en instalaciones de aire acondicionado y vendas de tejido aprestado (bote 6 kg.).	2	37,80

COLA DE CONTACTO CLIMAVER	Uds./pack	€/ud.
Adhesivo vinílico en dispersión acuosa (1 litro). Especialmente concebido para la unión de lana de vidrio. Sin olor, no tóxico y no inflamable. Para aplicación en el sellado de las uniones interiores en la realización de figuras en todo tipo de conductos CLIMAVER si se realizan siguiendo el Método del Tramo Recto.	12	Consultar

COLA DE CONTACTO	Presentación	Uds./pack	€/ud.
Adhesivo de contacto. Uniones flexibles, resistentes y duraderas. Fuerte agarre inicial y con tiempo de trabajo largo. Pegado de caucho, goma, metal, plásticos, etc. Sin Touleno.	Bote 5 litros	2	65,80
	Bote 1 litro	12	13,50

COLA ESPECIAL PARA PVC	Uds./pack	€/ud.
Adhesivo en base a una resina de PVC en solución para la unión de tuberías de PVC rígido y flexible (250 ml.+pincel). Cumple norma EN 14814 PVC-U / PN 16. Válido para alta y baja presión. Resiste hasta 16 bares de presión nominal. Con marcado CE: Dop-0001. Especial para pegado de tubos de PVC en saneamiento.	12	15,80

COLA PARA PIR-ALU	Pack	€/ud.
Ofrece uniones rápidas y extrafuertes con gran resistencia a la tracción por cizalla para resultados óptimos sin esfuerzo. Pegamento universal resistente a la variación térmica (-40°C a +110°C) y al agua. Múltiples usos. Ideal para la fijación de paneles acústicos, aislantes e insonorizantes, contrachapados...	1 Kg.	15,60

MASILLA DE POLIURETANO	Pack	€/ud.
Sellador-Adhesivo de poliuretano de módulo medio-alto para el pegado y sellado elástico en industria (ventilación, aire acondicionado, elementos metálicos, etc.).	300 ml. gris	9,95

PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO	Uds./pack	€/ud.
Pistola para aplicación de espuma de poliuretano. Fácil mantenimiento y dosificación precisa.	1	29,80

PISTOLA PARA SILICONA	Uds./pack	€/ud.
	1	9,98

SPRAY ZINCADO EN FRÍO BRILLANTE	Uds./pack	€/ud.
Protección duradera y reparación de superficies metálicas (400 ml). Muy buena resistencia contra la corrosión. Buena adherencia sobre metal directamente. Protección óptima del metal. Muy adecuado para soldaduras por puntos.	12	9,95

A.5 Accesorios para instalación de conductos

Escalera telescópica en tijera



Características

Escalera en tijera con desplazamiento telescópico. Carga máxima permitida: 150 Kg. Estructura de aluminio y acabados en PVC. Cierre de seguridad. Cumple con normativa EN131. Peldaños: 4+4. Altura variable: 194-398 cm. Para uso de una sola persona a la vez. Utilizar sobre superficie antideslizante.

ESCALERA TELESCÓPICA EN TIJERA	€/ml.
Escalera telescópica	399,80

Sistema Strut Foot

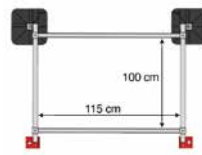
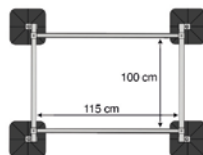


Características

Los bastidores de la plataforma BPF / XPF están diseñados para soportar equipos de aire acondicionado y refrigeración en techos planos. La plataforma BPF / XPF permite una configuración rápida y sencilla de un tramo de 1000x1150 mm. Se puede agregar una extensión XPF de cualquier manera. Altura regulable desde 250 mm hasta 450 mm. Pies cuadrados de 305x305 mm moldeados en polietileno de alta densidad (HDPE). Almohadillas aislantes encoladas. Adecuado para rieles de 41x41 mm. Preserva la cobertura aislante del techo. Kit de ajuste de altura con perfil en U con un lado cerrado con una tuerca cuadrada M24y varilla roscada M24x250 mm galvanizadas en caliente. Soporte galvanizado en caliente para marco base y de extensión + tornillería necesaria. Riel lateral en U galvanizado en caliente. Brazo deslizante en U con 2 jaulas soldadas en cada extremo. Alfombrilla correctora de pendientes de goma reciclada. Ángulo de 2,5° o 5°.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
BPF	XPF



Contenido	4 pies cuadrados 4 kits de ajuste de altura y 4 soportes 2 rieles laterales 2 brazos deslizantes Tornillería necesaria	2 pies cuadrados 2 kits de ajuste de altura y 2 soportes extra-anchos 2 rieles laterales 2 brazos deslizantes Tornillería necesaria
	Carga máxima recomendada	300 kg
Rango térmico recomendado	-30°C a +80°C	
Peso de la estructura	32 kg	26 kg
Otras	Resistente a los rayos UV	Resistente a los rayos UV
€/ud.	Consultar	

Accesorios para instalación de conductos A.5

Elevadores



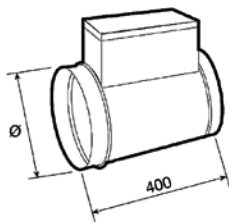
Descripción

Sistema telescópico de tres tramos accionados dos de ellos por cable de acero guiado por poleas. Tractel manual de 350 kg. de carga máxima con freno automático de

retención de la carga. Pese a ello no se deben elevar cargas de más de 130 kg. Protección antióxido y pintada en color martelé. Patas con apoyos antideslizantes. Bandeja de 805 x 400 mm.

Modelo	Altura mínima	Altura máxima	Carga máx. (kg.)	Peso equipo (kg.)	€/ud.
C-711	1,45	3,65	130	27	958
C-712	1,66	4,72	130	38	1.395

Baterías eléctricas circulares



Características

Estas baterías están diseñadas para intercalarse en una red de conductos, para instalarse a la salida de un ventilador y para todos aquellos lugares donde sea necesaria una aportación de calor. Están formadas por una carcasa de chapa galvanizada y vienen equipadas con resistencias eléctricas blindadas de acero inoxidable. Incluyen también un termostato

de seguridad y un limitador de temperatura para garantizar un correcto funcionamiento. Su regleta de bornes de conexión permite una rápida y sencilla instalación eléctrica. La velocidad mínima de circulación del aire tiene que ser de 2,5 m/s.

Para otras dimensiones, potencias, tensiones o etapas de potencia: consultar. Rectangulares: consultar.

Modelo	Ø Conducto	Potencia (W)	Tensión (V)	Caudal mín. aire (m³/h)	€/ud.
BC-125/0M	125	500	1x230	110	Consultar
BC-125/1M	125	1000	1x230	110	
BC-125/1T	125	1000	3x400	110	
BC-160/1M	160	1000	1x230	180	
BC-160/2M	160	2000	1x230	180	
BC-160/2T	160	2000	3x400	180	
BC-200/2M	200	2000	1x230	280	
BC-200/3T	200	3000	3x400	280	
BC-200/5T	200	4500	3x400	280	
BC-250/3M	250	3000	1x230	440	
BC-250/5T	250	4500	3x400	440	
BC-250/6T	250	6000	3x400	440	
BC-315/3M	315	3000	1x230	700	
BC-315/5T	315	4500	3x400	700	
BC-315/7T	315	7500	3x400	700	
BC-355/3M	355	3000	1x230	890	
BC-355/6T	355	6000	3x400	890	
BC-355-9T	355	9000	3x400	890	
BC-400/3M	400	3000	1x230	1130	
BC-400/6T	400	6000	3x400	1130	
BC-400/9T	400	9000	3x400	1130	

A.6 Material de fijación

Abrazaderas isofónicas M6

A



Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 63 mm. Acabado superficial bicromatado con recubrimiento >5 micras. Perfil de acero 0,9 - 1,1 mm. de espesor. Abertura lateral para todos los diámetros para montaje más rápido. Tuerca embutida de M6. Temperatura de trabajo: -30°C - 120°C.

Usos principales			Recubrimiento	Norm.	Temp.	Aplicaciones
			B	CTE DB HS DB HR	-30°C +120°C	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Tubo de cobre	Bicromatado			

Goma de EPDM para aislamiento y reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Adecuada para tubos de acero, plástico y cobre. Indicada para instalaciones de gas, saneamiento, eléctricas, etc.

Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
12	100	0,28
15	100	0,29
18	100	0,32
22	100	0,35
28	100	0,42
35	50	0,48
42	50	0,59

Otras medidas, consultar.

Abrazaderas isofónicas M8/10



Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 1250 mm. Acabado superficial cincado electrolítico con recubrimiento >3 micras. Isofónica con goma de EPDM para aislamiento y reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero 1,75 - 2,3 mm. de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástico para evitar su pérdida. Tuerca soldada M8+M10. Reforzada. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y de ventilación. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones

Usos principales				Recubrimiento	Ventajas
				Z	CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN M8 + M10 REFORZADA REINFORCED REINFORCE
Tubo de ventilación	Tubo de acero	Tubo de cobre	Tubo de PVC	Cincado	

Ø mm.	Ø mín. y máx.	Uds./caja	€/ud.	Ø mm.	Ø mín. y máx.	Uds./caja	€/ud.
18	15-19	50	1,06	83	81-86	25	2,11
22	20-25	50	1,11	90	87-92	25	2,32
28	26-30	50	1,19	100	99-105	25	2,41
35	32-36	50	1,26	110	107-112	25	2,79
40	38-43	25	1,43	125	125-130	25	3,25
48	47-51	25	1,55	150	148-152	25	3,78
54	53-56	25	1,63	160	159-166	25	4,08
60	60-64	25	1,80	200	199-212	25	4,64
70	68-72	25	1,87	250	245-254	25	5,99
75	75-80	25	2,08	300	299-304	25	6,82

térmicas (climatización, calefacción, ventilación), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C - 120°C. Diámetros de gran formato para instalación de tuberías de ventilación.

Otras medidas, consultar.

Abrazaderas bicromatadas M6

ABM6

ABM26



Usos principales			Recubrimiento	Aplicaciones
			B Z	Gas Saneamiento Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Tubo de cobre	Bicromatado ≥ 3 micras Cincado ≥ 3 micras	

Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 63 mm. Acabado superficial bicromatado o cincado con recubrimiento ≥3 micras. Perfil de acero 1 - 1,2 mm. de espesor.

Abertura lateral para todos los diámetros para montaje más rápido. Tuerca embutida de M6. Adecuada para tubos de acero, plástico y cobre. Indicada para instalaciones de gas, saneamiento, eléctricas, etc.

Ø B (mm.)	Ø B (")	Ancho	Espesor	Carga en kg. recomendada	Ø B (mm.)	Ø B (")	Ancho	Espesor	Carga en kg. recomendada	Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
8	—	10,6	1 - 1,2	70	28	—	10,6	1 - 1,2	70	10	100	0,19
10	1/8"	10,6	1 - 1,2	70	32	1"	10,6	1 - 1,2	70	12	100	0,21
12	1/4"	10,6	1 - 1,2	70	35	—	11,5	1 - 1,2	70	15	100	0,22
14	—	10,6	1 - 1,2	70	37	—	11,5	1 - 1,2	100	18	100	0,23
15	—	10,6	1 - 1,2	70	40	—	11,5	1 - 1,2	100	22	100	0,25
16	—	10,6	1 - 1,2	70	42	1 1/4"	11,5	1 - 1,2	100	25	100	0,26
18	3/8"	10,6	1 - 1,2	70	47	—	11,5	1 - 1,2	100	28	100	0,28
20	—	10,6	1 - 1,2	70	50	—	11,5	1 - 1,2	100	32	100	0,29
22	1,2"	10,6	1 - 1,2	70	54	—	11,5	1 - 1,2	100	35	100	0,31
25	—	10,6	1 - 1,2	70	60	2"	11,5	1 - 1,2	100	42	100	0,36
26	3/4"	10,6	1 - 1,2	70	63	—	11,5	1 - 1,2	100	47	100	0,39
										54	100	0,48

Grapas de una pata



Usos principales			Recubrimiento	Aplicaciones
			Z	Saneamiento Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Cables	Cincado ≥ 5 micras	

Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
16	100	0,11
20	100	0,14
25	100	0,17
32	100	0,26
40	50	0,32

Otras medidas, consultar.

Características y ventajas

Para tubos y cables desde Ø 6 hasta 63 mm. Acabado superficial cincado ≥5 micras. Perfil de acero 0,9 - 1,2 mm. de espesor. Adecuada para tubos ligeros de acero, plástico y para cables. Indicada para instalaciones de cableado, saneamiento, etc.

Remaches de aluminio



Medida	Ø Broca	Espesor	Uds./caja	€/100 uds.
3,2x10	3'3	5'50-7'00	500	3,70
4x10	4'10	5'00-6'50	500	4,50

A.6 Material de fijación

Tornillería

A



TORNILLO HEXAGONAL ZINCADO DIN-933					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6x25	500	5,90	M-8x30	200	13,80
M-6x30	500	7,95	M-10x25	200	21,50
M-8x25	200	11,50	M-10x30	200	22,70

TORNILLO PHILLIPS AUTOROSCANTE DIN-7504N		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
4,2x16	1000	2,50
4,2x19	1000	2,95
4,8x16	1000	3,30

TORNILLO HEXAG. AUTOROSCANTE DIN-7504K				
Normal			Con GOMA	
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Uds./caja	€/100 uds.
4,2x13	1000	2,95	-	-
4,2x16	1000	3,20	-	-
4,2x19	1000	3,40	1000	7,95
4,8x16	1000	3,95	1000	8,50
4,8x19	500	4,20	1000	8,90
4,8x25	500	4,80	-	-

TORNILLO PARA TABIQUERÍA SECA (PLACA DE YESO)		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
3,5x25	1000	1,95
3,5x35	1000	2,40
3,5x45	500	2,95

TORNILLO BARRAQUERO DIN-571		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-6x50	400	0,09
M-8x60	150	0,17

TORNILLO BICROMATADO POZIDRIV		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4,5x35	500	2,50
M-6x40	250	4,60

TORNILLO PARA GRAPA ZINCADA		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4,5x35	100	5,95

ESPÁRRAGO DE DOBLE ROSCA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M8x80	100	0,26
M10x80	100	0,39

Otras medidas, consultar.

Tuercas y arandelas



TUERCA HEXAG. ZINCADA DIN-934					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	1000	0,80	M-8	500	2,95
M-6	500	1,60	M-10	200	7,30

ARANDELA ZINCADA DIN-9021					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	1000	0,98	M-8	200	6,50
M-6	1000	2,95	M-10	200	12,90

Material de fijación A.6

Anclajes



ANCLAJE HEMBRA ESTAMPADO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6	100	10,95
M-8	100	17,90
M-10	100	25,60

ANCLAJE CH + TORNILLO					
Medida	Uds./caja	€/unidad	Medida	Uds./caja	€/unidad
M-6x60	100	0,32	M-8x80	100	0,54
M-8x60	100	0,45	M-10x70	100	0,79

Tacos



PALOMILLA ESPIGA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-4	50	0,49
M-6	50	0,67
M-8	50	0,99

CABEZA DE PALOMILLA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-4	200	0,15
M-6	200	0,22
M-8	100	0,44

TACO DE NYLON - MODELO TN4S (4 segmentos para todo tipo de materiales)		
Medida	Uds./caja	€/caja
M-6x30	100	3,95
M-8x40	100	6,60
M-10x50	50	5,95
M-12x60	25	5,90

TACO CLAVABLE + TORNILLO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
5x35	100	5,80
6x40	100	7,50
8x60	100	17,95

TACO PARA PLACA CON CLAVO		
Medida	Uds./caja	€/ud.
10x70	100	0,25
10x90	100	0,29

TACO DE LATÓN					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	300	14,90	M-8	100	36,90
M-6	200	19,80	M-10	150	55,80

A.6 Material de fijación



TACO SX + TORNILLO		
Medida	Uds./caja	€/caja
M-6	100	17,50
M-8	50	12,30

TACO SX					
Medida	Uds./caja	€/caja	Medida	Uds./caja	€/caja
M-6x30	100	7,95	M-10x50	50	11,95
M-8x40	100	11,75	M-12x60	25	9,95

TACO NYLON + ROSCA M4		
Modelo	Uds./caja	€/caja
M8 x 35 + rosca M4	100	32,95

PACKS DE FIJACIÓN				
Referencia	Tornillo	Taco	Contenido	€/bolsa
PACKFIJ1	5,5x40	8 mm	6 tornillos y 6 tacos	1,60
PACKFIJ2	8x60	10 mm	2 tornillos, 2 tacos y 2 arandelas	0,98
PACKFIJ3	10x80	12 mm	2 tornillos, 2 tacos y 2 arandelas	1,99

Varios



TIRAFONDO BICROMATADO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6x30	100	4,90
M-8x40	100	8,80
M-10x50	100	17,50



VARILLA ROSCADA DIN-975					
Medida	Uds./paquete	€/ud.	Medida	Uds./paquete	€/ud.
M-4	100	0,79	M-8	50	1,68
M-6	100	0,98	M-10	25	2,79



MANGUITO UNIÓN ZINCADO					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	200	13,95	M-8	200	16,90
M-6	200	14,80	M-10	150	19,95



BASE + ESPÁRRAGO PARA ABRAZADERA		
Descripción	Uds./caja	€/ud.
Espárrago roscado M-10 (30 mm)	100	0,35
Espárrago roscado M-8 (30 mm)	100	0,24
Base tuerca M8+M10	100	0,69



BOCA MAGNÉTICA PARA TORNILLO HEXAGONAL		
Medida	Uds./caja	€/ud.
4,2	1	4,60
4,8	1	4,90